

# Laboratorio Estructuras de Datos y Algoritmos

## Grupo 9

José Cristóbal Arroyo (202011404) - David Andrés Sánchez (202013594)

Noviembre 2020

### 1 Respuestas a preguntas

Archivos Cargados	Viajes cargados	Vértices	Arcos en el Grafo	Clústeres	Tiempo de ejecución
1	9999	530	1571	521	2.47
2	30000	614	4124	593	6.091
3	314999	738	42872	518	64.244
4	718994	768	107622	10	88.315

Los datos de la tabla fueron recopilados de la siguiente figura. En ella se muestran cada uno de los datos presentes.

```
Cargando archivo: 201801-1-citibike-tripdata.csv
La cantidad de viajes presentes es: 9999
La cantidad de estaciones presentes es: 530
La cantidad de caminos presentes es: 1571
La cantidad de componentes fuertemente conectados presentes es: 521
Tiempo de ejecución: 2.417

Cargando archivo: 201801-2-citibike-tripdata.csv
La cantidad de viajes presentes es: 30000
La cantidad de estaciones presentes es: 614
La cantidad de caminos presentes es: 4124
La cantidad de componentes fuertemente conectados presentes es: 593
Tiempo de ejecución: 6.091

Cargando archivo: 201801-3-citibike-tripdata.csv
La cantidad de viajes presentes es: 314999
La cantidad de estaciones presentes es: 738
La cantidad de caminos presentes es: 42872
La cantidad de componentes fuertemente conectados presentes es: 518
Tiempo de ejecución: 64.244

Cargando archivo: 201801-4-citibike-tripdata.csv
La cantidad de viajes presentes es: 718994
La cantidad de estaciones presentes es: 768
La cantidad de caminos presentes es: 107622
La cantidad de componentes fuertemente conectados presentes es: 10
Tiempo de ejecución: 88.315
```